

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 1 / 1st YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester						Semestrul 2/ 2nd Semester						NOSI/ sem			
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte		Ver. Eval.	Cred. Cred.	
1.1	Plant cytology, anatomy and morphology / Citologie, anatomie și morfologie vegetală	FSTI.MFE.BIOEN.L.FO.1.2020.E-5.1	2		2				Examen	5								69
1.2	Systematics of cryptogams / Sistematica criptogamelor	FSTI.MFE.BIOEN.L.FO.1.2020.E-5.2	2		2				Examen	5								69
1.3	Invertebrate biology / Biologia nevertebratelor	FSTI.MFE.BIOEN.L.FO.1.2020.E-5.3	2		2				Examen	5								69
1.4	Animal cytology with notions of cell biology/ Citologie animală cu noțiuni de biologie celulară	FSTI.MFE.BIOEN.L.FO.1.2020.E-5.4	2		2				Examen	5								69
1.5	General chemistry / Chimie generală	FSTI.MFE.BIOEN.L.CO.1.1110.C-4.5	1	1	1				Colocviu	4								58
1.6	Mathematics applied in biology / Matematică cu aplicații în biologie	FSTI.MFE.BIOEN.L.CO.1.1100.C-3.6	1	1					Colocviu	3								47
1.7	Foreign language 1 / Limbă străină 1	FSTI.MFE.BIOEN.L.CO.1.0100.C-3.7			1				Colocviu	3								61
1.8	Physical education 1 / Educație fizică 1	FSTI.MFE.BIOEN.L.CO.1.0100.A/R-1.8			1				Calificativ	1								11
2.1	Systematics of phanerogams / Sistematica fanerogamelor	FSTI.MFE.BIOEN.L.FO.2.2020.E-4.1									2		2			Examen	4	44
2.2	Invertebrate systematics / Sistematica nevertebratelor	FSTI.MFE.BIOEN.L.FO.2.2020.E-5.2									2		2			Examen	5	69
2.3	Biophysics / Biofizică	FSTI.MFE.BIOEN.L.FO.2.2010.C-4.3									2		1			Colocviu	4	58
2.4	General ecology / Ecologie generală	FSTI.MFE.BIOEN.L.FO.2.2110.E-4.4									2	1	1			Examen	4	44
2.5	Human histology and anatomy / Histologia și anatomia omului	FSTI.MFE.BIOEN.L.FO.2.2020.E-3.5									2		2			Examen	3	19
2.6	Computer operation / Operare pe calculator	FSTI.MFE.BIOEN.L.CO.2.0020.C-3.6											2			Colocviu	3	47
2.7	Foreign language 2 / Limbă străină 2	FSTI.MFE.BIOEN.L.CO.2.0100.C-3.7										1				Colocviu	3	61
2.8	Physical education 2 / Educație fizică 2	FSTI.MFE.BIOEN.L.CO.2.0100.A/R-1.8										1				Calificativ	1	11
2.9	Practical training 1 / Practică 1	FSTI.MFE.BIOEN.L.SO.2.P84.C-4.9													84*	Colocviu	4	16
			10	4	9				4E+0V+ 3C+0P+1 A/R	31	10	3	10			4E+0V+ 4C+0P+1 A/R	31	822
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			23						23									
			TOTAL S1:						31	TOTAL S2:						31		
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																		
1.9	Fundamentals of biology / Fundamentele biologiei	FSTI.MFE.BIOEN.L.FU.1.2100.C-3.10	2	1					Colocviu	3								33
2.10	Principles and methods of taxonomy / Principii și metode ale taxonomiei	FSTI.MFE.BIOEN.L.FU.2.2100.C-3.11									2	1				Colocviu	3	33
2.11	Entrepreneurial education / Educație antreprenorială	FSTI.MFE.BIOEN.L.CU.2.2200.C-3.12									2	2				Colocviu	3	19
			2	1					0E+0V+ 1C+0P+0 A/R	3	4	3				0E+0V+ 2C+0P+0 A/R	6	85
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			3						7									
			TOTAL S1:						3	TOTAL S2:						6		

Rector/Recto

Prof.univ.dr.habil. Sorin RADU

Decan/Dean,

Conf.univ.dr. Daniel-Florin SOFONEA

Director Department/Head of Department,

Lector univ.dr. Voichița GHEOCA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 2 / 2nd YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester							Semestrul 2/ 2nd Semester							NOSI/ sem		
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.			
3.1	Phytosociology and vegetation of Romania / Fitosociologie și vegetația României	FSTI.MFE.BIOEN.L.SO.3.2110.E-5.1	2	1	1			Examen	5									69	
3.2	Plant physiology / Fiziologie vegetală	FSTI.MFE.BIOEN.L.FO.3.2020.E-5.2	2		2			Examen	5									69	
3.3	Vertebrate systematics / Sistematica vertebratelor	FSTI.MFE.BIOEN.L.SO.3.2020.E-4.3	2		2			Examen	4									44	
3.4	Biochemistry / Biochimie	FSTI.MFE.BIOEN.L.FO.3.2020.E-4.4	2		2			Examen	4									44	
3.5	Physical education 3 / Educație fizică 3	FSTI.MFE.BIOEN.L.CO.3.0100.A/R-1.5		1				Calificativ	1									11	
3.6	Foreign language 3 / Limbă străină 3	FSTI.MFE.BIOEN.L.CO.3.0100.C-3.6		1				Colocviu	3									61	
3.7	Methods of biological data analysis / Metode de prelucrare și analiza a datelor biologice	FSTI.MFE.BIOEN.L.SO.3.1020.C-4.7	1		2			Colocviu	4									58	
3.8	Scientific and professional writing and communication / Redactare și comunicare științifică și profesională	Optional 1/ Optional 1 FSTI.MFE.BIOEN.L.CA.3.1100.C-5.8	1	1				Colocviu	5									97	
3.9	Techniques in molecular biology / Tehnici în biologia moleculară	FSTI.MFE.BIOEN.L.CA.3.1100.C-5.9																	
4.1	Animal physiology / Fiziologie animală	FSTI.MFE.BIOEN.L.FO.4.2020.E-3.1								2		2			Examen	3		19	
4.2	Vertebrate biology / Biologia vertebratelor	FSTI.MFE.BIOEN.L.FO.4.2020.E-4.2								2		2			Examen	4		44	
4.3	Basic genetics / Bazele geneticii	FSTI.MFE.BIOEN.L.FO.4.2110.E-3.3								2	1	1			Examen	3		19	
4.4	Hydrobiology / Hidrobiologie	FSTI.MFE.BIOEN.L.SO.4.2020.E-3.4								2		2			Examen	3		19	
4.5	Physical education 4 / Educație fizică 4	FSTI.MFE.BIOEN.L.CO.4.0100.A/R-1.5									1				Calificativ	1		11	
4.6	Foreign language 4 / Limbă străină 4	FSTI.MFE.BIOEN.L.CO.4.0100.C-3.6									1				Colocviu	3		61	
4.7	Practical training 2 / Practică 2	FSTI.MFE.BIOEN.L.SO.4.P84.C-4.7											84*		Colocviu	4		16	
4.8	Mountain flora / Floră montană	Optional 2/ Optional 2 FSTI.MFE.BIOEN.L.SA.4.1010.C-5.8								1		1			Colocviu	5		97	
4.9	Metabolic biochemistry / Biochimia metabolismului	FSTI.MFE.BIOEN.L.SA.4.1010.C-5.9																	
4.10	Mountain fauna / Faună montană	Optional 3/ Optional 3 FSTI.MFE.BIOEN.L.SA.4.1020.E-5.10								1		2			Examen	5		83	
4.11	Enzymology / Enzimologie	FSTI.MFE.BIOEN.L.CA.4.1020.E-5.11																	
			10	4	9			4E+0V+ 3C+0P+1 A/R	31	10	3	10			5E+0V+ 3C+0P+1 A/R	31		822	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			23							23									
TOTAL S1:									31	TOTAL S2:									31
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																			
3.10	Ethnobiology / Etnobiologie	FSTI.MFE.BIOEN.L.SU.3.1100.C-3.10	1	1				Colocviu	3									47	
3.11	Biospeology / Biospeologie	FSTI.MFE.BIOEN.L.CU.3.1100.C-3.11	1	1				Colocviu	3									47	
4.12	Biochemistry II / Biochimie II	FSTI.MFE.BIOEN.L.FU.4.1010.C-3.12								1		1			Colocviu	3		47	
4.13	Biophysics II / Biofizică II	FSTI.MFE.BIOEN.L.FU.4.1100.C-3.13								1	1				Colocviu	3		47	
4.14	Developmental biology / Biologia dezvoltării	FSTI.MFE.BIOEN.L.FU.4.1100.C-3.14								1	1				Colocviu	3		47	
4.15	Introduction to GIS / Introducere în GIS	FSTI.MFE.BIOEN.L.CU.4.1020.C-3.15								1		2			Colocviu	3		33	
Discipline facultative transversale la propunerea ULBS/ Transversal facultative subjects proposed by ULBS.																			
1	Limba străină (secundară) I / Foreign language (secondary) I	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0200.C-3.1		2				Colocviu	3									47	
2	Tehnici de prezentare / Presentation techniques	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0002.P-3.2				2		Proiect	3									47	
3	Educație digitală / Digital education	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0200.C-3.3		2				Colocviu	3									47	
4	Retorică argumentare și dezbateri / Rhetoric, argumentation and debate	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.3.0200.C-3.4		2				Colocviu	3									47	
5	Limba străină (secundară) II / Foreign language (secondary) II	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.1									2				Colocviu	3		47	
6	Limba română. Compoziție și stil / Romanian language. Composition and style	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.2									2				Colocviu	3		47	
7	Sciere academică / Academic writing	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.3									2				Colocviu	3		47	
8	Echitate socială și nondiscriminare / Social equity and non-discrimination	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.4.0200.C-3.4									2				Colocviu	3		47	
			2	8		2		0E+0V+ 5C+1P	18	4	10	3			0E+0V+ 8C+0P	24		644	
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			12							17									
TOTAL S1:									18	TOTAL S2:									24

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM

ANUL 3 / 3rd YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1/ 1st Semester						Semestrul 2/ 2nd Semester						NOSI/ sem			
			C	S	L	P	Alte	Ver. Eval.	Cred. Cred.	C	S	L	P	Alte		Ver. Eval.	Cred. Cred.	
5.1	Entomology / Entomologie	FSTI.MFE.BIOEN.L.SO.5.2020.E-4.1	2		2				Examen	4								44
5.2	Ethology / Etologie	FSTI.MFE.BIOEN.L.SO.5.2100.E-4.2	2	1					Examen	4								58
5.3	Evolutionism / Evoluționism	FSTI.MFE.BIOEN.L.FO.5.2100.E-3.3	2	1					Examen	3								33
5.4	Biogeography / Biogeografie	FSTI.MFE.BIOEN.L.SO.5.2100.E-4.4	2	1					Examen	4								58
5.5	Functions of nutrition relation and reproduction in animals / Funcții de relație, nutriție și reproducere la animale	Opțional 4/ Optional 4 FSTI.MFE.BIOEN.L.SA.5.1110.C-5.5	1	1	1				Colocviu	5								83
5.6	Physiology of plant nutrition and development / Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor	FSTI.MFE.BIOEN.L.SA.5.1110.C-5.6																
5.7	General genetics / Genetică generală	Opțional 5/ Optional 5 FSTI.MFE.BIOEN.L.SA.5.2110.C-5.7	2	1	1				Colocviu	5								69
5.8	Ecological genetics / Genetică ecologică	FSTI.MFE.BIOEN.L.SA.5.2110.C-5.8																
5.9	Bioproductivity / Bioprodactivitate	Opțional 6/ Optional 6 FSTI.MFE.BIOEN.L.CA.5.1010.C-5.9	1		1				Colocviu	5								97
5.10	Laboratory techniques / Tehnici de laborator	FSTI.MFE.BIOEN.L.SA.5.1010.C-5.10																
6.1	Biodiversity management / Managementul biodiversității	FSTI.MFE.BIOEN.L.SO.6.2110.E-4.1									2	1	1			Examen	4	52
6.2	Microbiology / Microbiologie	FSTI.MFE.BIOEN.L.FO.6.2020.E-4.2									2		2			Examen	4	52
6.3	Parasitology / Parazitologie	FSTI.MFE.BIOEN.L.SO.6.2020.E-4.3									2		2			Examen	4	52
6.4	Practice for the elaboration of bachelor's theses / Practică pentru elaborarea lucrării de licență	FSTI.MFE.BIOEN.L.SO.6.P72.C-3.4												72*	Colocviu	3		3
6.5	Aquaculture / Acvacultură	Opțional 7/ Optional 7 FSTI.MFE.BIOEN.L.CA.6.2100.C-5.5									2	1				Colocviu	5	89
6.6	Neurobiology / Neurobiologie	FSTI.MFE.BIOEN.L.SA.6.2100.C-5.6																
6.7	Biotechnology / Biotehnologii	Opțional 8/ Optional 8 FSTI.MFE.BIOEN.L.CA.6.2020.C-5.7									2		2			Colocviu	5	77
6.8	Mycology / Micologie	FSTI.MFE.BIOEN.L.SA.6.2020.C-5.8																
6.9	Ornithology / Ornitologie	Opțional 9/ Optional 9 FSTI.MFE.BIOEN.L.SA.6.1020.C-5.9									1		2			Colocviu	5	89
6.10	Ethics and academic integrity / Etică și integritate academică	FSTI.MFE.BIOEN.L.CA.6.1020.C-5.10																
TOTAL ORE PE SAPTAMANA/ TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK			12	5	5				4E+0V+ 3C+0P	30	11	2	9			3E+0V+ 4C+0P	30	856
TOTAL S1:									30	TOTAL S2:						30		
Discipline facultative la propunerea facultății/ Facultative subjects proposed by faculty																		
5.11	Anthropology / Antropologie	FSTI.MFE.BIOEN.L.SU.5.1010.C-3.11	1		1				Colocviu	3								47
6.11	Integrated pest control / Combaterea integrată a dăunătorilor	FSTI.MFE.BIOEN.L.CU.6.1010.C-3.11									1		1			Colocviu	3	51
Discipline facultative transversale la propunerea ULBS/ Transversal facultative subjects proposed by ULBS.																		
1	Limba străină (secundară) III / Foreign language (secondary) III	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.5.0200.C-3.1		2					Colocviu	3								47
2	Cultură și civilizație românească / Romanian culture and civilization	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.5.0200.C-3.2		2					Colocviu	3								47
3	Multiculturalism și civilizație europeană / Multiculturalism and European civilization	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.5.0200.C-3.3		2					Colocviu	3								47
4	Educație pentru sustenabilitate / Education for sustainability	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.5.0200.C-3.4		2					Colocviu	3								47
TOTAL ORE PE SAPTAMANA DISCIPLINE FACULTATIVE TOTAL NUMBER OF HOURS/WEEK (FACULTATIVE SUBJECTS)			1	8	1				0E+0V+ 5C+0P	15	1		1			0E+0V+ 1C+0P	3	286
TOTAL S1:									15	TOTAL S2:						3		

Rector/Reactor,

Prof.univ.dr.habil. Sorin RADU

Decan/Dean,

Conf.univ.dr. Daniel-Florin SOFONEA

Director Departament/Head of Department,

Lector univ.dr. Voichița GHEOCA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT / CURRICULUM
Doar pentru studenții ERASMUS / Only for ERASMUS students
ANUL 1,2,3,4 / 1st,2nd,3rd,4th YEAR

Nr. Crt. No.	Disciplina Subject	Cod Code	Semestrul 1 sau 2* / 1st or 2nd Semester *						Ver. Eval.	Cred. Cred.	NOSI/ sem
			C	S	L	P	Alte				
Discipline facultative pentru studenții ERASMUS/ Facultative subjects for ERASMUS students											
Module 1 / Module 1: Limba, cultura și civilizația română / Romanian Language, Culture and Civilization											
1	Comunicare orală. Limba română / Oral Communication. Romanian Language	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.1	2					Colocviu	4	72	
2	Comunicare scrisă. Limba română / Written Communication. Romanian Language	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.2	2					Colocviu	4	72	
3	Gramatică. Limba română / Grammar / Language Structure. Romanian Language	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.3	2					Colocviu	4	72	
4	Cultură și civilizație română / Romanian Culture and Civilization	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.4	2					Colocviu	4	72	
Module 2 / Module 2: Modul Interdisciplinar / Interdisciplinary Module											
5	Noțiuni fundamentale de contabilitate și finanțe / Introduction to Accounting and Finance	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.5	2					Colocviu	3	47	
6	Bazele ingineriei / Engineering Essentials	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.6	2					Colocviu	3	47	
7	Protecția juridică a drepturilor omului la nivel național, european și internațional / Legal Protection of Human Rights at National, European and International Level	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.7	2					Colocviu	3	47	
8	Text – Teatru – Film. Abordări interdisciplinare / Text – Theatre – Film. Interdisciplinary Approaches	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.8	2					Colocviu	3	47	
9	Coordonate interdisciplinare ale bioeticii / Interdisciplinary Coordinates of Bioethics	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.9	2					Colocviu	4	72	
10	Interacțiuni între societatea umană și sistemele ecologice / Interactions between the Human Society and Ecological Systems	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-4.10	2					Colocviu	4	72	
11	Cunoașterea mediului social. Teorii, metode și practică / Understanding Social Environment 3Theories, Methods and Practice	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.11	2					Colocviu	3	47	
12	Biotehnologie – Curs introductiv / Biotechnology – An Introductory Course	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.12	2					Colocviu	3	47	
13	O abordare introductivă a ortodoxiei române în contextual ortodoxiei mondiale / An Introduction to Romanian Orthodoxy in the Context of World Orthodoxy	ULBS.ULBS.ULBS.L.TU.0.2000.C-3.13	2					Colocviu	3	47	
			26					0E+0V+ 13C+0P+ 0A/R	45	761	

Notă: Modulul de limbă, cultură și civilizație românească și Modulul interdisciplinar cuprind discipline predate în limba engleză și destinate exclusiv studenților ERASMUS+ incoming. Fiecare student ERASMUS+ incoming, indiferent de anul de studiu, are obligația de a alege pentru fiecare semestru de studiu minim două discipline din fiecare modul, cu condiția de a nu se depăși numărul de 6 discipline cumulate din cele două module pe fiecare semestru. În cazul Modulului interdisciplinar, studenții nu pot opta pentru aceeași disciplină în semestre diferite.

Rector/Rector,

Prof.univ.dr.habil.Sorin RADU

Decan/Dean,

Conf.univ.dr. Daniel-Florin SOFONEA

Director Departament/Head of Department

Lector univ.dr. Voichița GHEOCA